

INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL PARA SISTEMAS AUTÓNOMOS

Luís Morgado

ISEL-DEETC

ÁREAS DE COMPETÊNCIA

ENGENHARIA INFORMÁTICA

- Inteligência Artificial
- Engenharia de software

ORGANIZAÇÃO CURRICULAR

PARTE-1:

INTRODUÇÃO À INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL

PARTE-2:

INTRODUÇÃO À ENGENHARIA DE SOFTWARE

PARTE-3:

ARQUITECTURA DE AGENTES INTELIGENTES

PARTE-4:

ARQUITECTURA DE AGENTES REACTIVOS

PARTE-5:

RACIOCÍNIO AUTOMÁTICO E TOMADA DE DECISÃO

PARTE-6:

ARQUITECTURA DE AGENTES DELIBERATIVOS

PARTE-7:

APRENDIZAGEM POR REFORÇO

MODO DE FUNCIONAMIENTO

- **Aulas teórico-prácticas**
- **Projecto**
 - Individual
 - Realizado durante o semestre
- **Créditos ECTS: 6**

AVALIAÇÃO

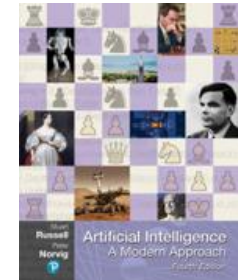
- **Avaliação baseada em projecto**
 - Nota ≥ 10
 - Nota ≥ 12
 - Dispensa de discussão
- **Discussão**
 - Nota ≥ 10
- **Projecto**
 - Entregue ao longo das aulas no final de cada aula
 - Relatório final

SUORTE MOODLE@ISEL

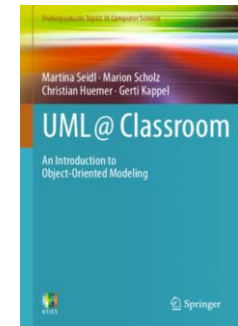
- Materiais de apoio
- Informações
- Submissão de trabalhos
- Prazos
- Resultados de avaliação

BIBLIOGRAFIA

Artificial Intelligence: A Modern Approach, S. Russell, P. Norvig,
Prentice Hall, 2021
(Cap. 1, 2, 3, 4, 17, 21)



UML Classroom: An Introduction to Object-Oriented Modeling,
M. Seidl *et al.*, Springer, 2012
(Cap. 1, 2, 4, 5, 6, 7)



BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

An Introduction to AI Robotics, R. Murphy, MIT Press, 2000
(Cap. 1, 3, 4, 5)

